



Bomba de Calor

Aquecimento de Piscinas (Hotéis, Academias e Residências)

Alta Eficiência Energética & Ultra Silenciosa



Fluido R-410A



Qualidade Comprovada



Em Certificação


Transcalor
Soluções Inteligentes em Processos



Transcalor
Soluções Inteligentes em Processos



As Bombas de Calor de alta eficiência da Transcalor são 100% fabricadas no Brasil, fruto de uma parceria com a empresa líder norte americana Aquacal que concede os direitos de propriedade intelectual para a tradicional empresa brasileira fabricante de produtos e soluções da área térmica, Transcalor.

Alta performance, praticidade, segurança operacional e tecnologia de ponta, são as marcas das Bombas de Calor Transcalor.

Principais Vantagens Técnicas e Operacionais:

- Condensador exclusivo em Titânio, patente ThermoLink, construído no formato Tube-in-Tube.
- Microprocessador digital com controle de degelo para permitir o ciclo operar em temperaturas frias.
- Carenagem robusta de material especial, resistente à radiação UV e demais intempéries.
- Fluido ecológicamente correto R-410A.
- Compressores Scroll de Alta Eficiência, Ventiladores Silenciosos.
- Dreno já acoplado para retirada de condensados existentes.
- Fabricado de acordo com as Normas Regulamentadoras de Segurança e Operação.



Tabela de Modelos Standard - Transcalor Bomba de Calor		TBC55	TBC75	TBC90	TBC115	TBC135
Capacidade Efetiva em	26,6°C/26,6°C/26,6°C	51.000	72.000	96.000	112.000	132.000
BTUs de acordo com o	26,6°C/26,6°C/17,2°C	47.500	67.000	90.000	106.000	125.000
Regime de Operação das Condições Climáticas	26,6°C/10,0°C/17,2°C	30.000	46.000	65.000	74.000	84.000
	* ARI Standard WT/AT/RH	* ARI Standard WT/AT/RH	* ARI Standard WT/AT/RH	* ARI Standard WT/AT/RH	* ARI Standard WT/AT/RH	* ARI Standard WT/AT/RH
C.O.P:	kw/kw	5,6	5,4	6	5,6	5,7
		5,5	5,3	5,8	5,4	5,6
		4,0	4,0	4,2	4,0	4,0
Alimentação Elétrica	Monofásico e Trifásico	220V ou 380V / 60Hz ou 50Hz	220V ou 380V / 60Hz ou 50Hz	220V ou 380V / 60Hz ou 50Hz	220V ou 380V / 60Hz ou 50Hz	220V ou 380V / 60Hz ou 50Hz
	Potência em kW	2,7	3,9	4,7	5,9	6,8
Dados Elétricos	MCA (A)	19,1	26,8	40,2	38,2	43,3
	Disjuntor (A)	30	45	60	60	60
Vazão de Água: **	m³/h (min. - máx.)	4,5 - 10,5	4,5 - 10,5	6,5 - 16,0	6,5 - 16,0	6,5 - 16,0
Fluido refrigerante:	Ecológico	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Trocador de Calor:	Titânio ThermoLink	Tube in Tube	Tube in Tube	Tube in Tube	Tube in Tube	Tube in Tube
Massa nominal:	Kg	83	92	115	120	130
Dimensões externas:	Comp. x Larg. x Alt. (mm)	966 x 915 x 839	966 x 915 x 839	966 x 915 x 1.095	966 x 915 x 1.095	966 x 915 x 1.095

* Tabela de COP (Coeficiente de Performance) construída de acordo com a ARI standard 1160 - TEMPERATURA DA ÁGUA (WT) / TEMPERATURA AMBIENTE (AT) / UMIDADE RELATIVA (RH)

** Um kit de By-pass externo é requerido quando a vazão de água for superior à máxima de projeto demonstrada na tabela

